

on 14 March 2014

IKPK UNIMAS bantu dunias dalam bidang penyelidikan

Stail
JUMAAT • 14 Mac 2014 • 12 Jomodibaw 14334

IKPK Unimas bantu dunia dalam bidang penyelidikan

Surprising New Dengue Virus Throws A Spanner in Disease Control Efforts

Mayalah Science Vol. 342 yang diterbitkan pada Oktober 2013 melaporkan penemuan Deng-5 oleh Unimas dan UTMB merupakan penemuan terbesar abad ini.

Sumbangan ikutan dunia
Dr David Pereira

nyumbang sesuatu yang benar kepada warga dunia terutama dalam bidang penyelidikan penyakit tropika berjangkit. Antara sumbangan IKPK Unimas kepada dunia adalah Enterovirus (HEV71) dan virus lain yang boleh menyebabkan penyakit tangan, kaki dan mulut (HFMD). Pengesanan virus berkenaan diperoleh daripada spesimen yang diantar oleh hospital membatalkan kanserkanak berusia anjara lapan bulan hingga tujuh tahun.

"Berbagai kejayaan itu, penyelidikan Unimas sering diundang oleh pihak dari luar negara untuk memberi latihan dan menjalankan kerjasama dengan Korea, Vietnam, Indonesia dan beberapa negara luar lain," kata Pengarah IKPK Unimas, Profesor Madya Dr David Pereira semasa ditemui baru-baru ini.

Menurut beliau, penyelidikan IKPK juga melibatkan diri di dalam kajian penyakit berjangkit lain seperti demam denggi, virus, chikungunya, virus Japanese Encephalitis (JE) dan penyakit berakut: masalah pemafasan.

"Objektif IKPK sejak dulu hingga sekarang adalah untuk menjadi peneraju dalam penyelidikan penyakit tropika berjangkit di rantau ini. Kita mahu terus menjadi peneraju dalam penyelidikan menurut teknologi dan metodologi yang sesuai untuk mengenal, menguji serta mengawal penyakit yang berakut," sambungnya.

Beliau memberitahu, tahun lepas, IKPK Unimas menempa nama apabila penyelidikan IKPK dan penyelidikan dari University of Texas Medical Branch (UTMB) melaporkan penemuan baru satu varian denggi yang berkemungkinan merupakan serotype yang kelima (Deng-5) pada persidangan denggi di Bangkok.

Dalam laporan majalah Science penemuan tersebut ditetulkan sebagai penemuan teratas sejak 50 tahun dahulu dalam penyelidikan denggi.

Denggi sebelum ini dilakukan dengan empat serotype satu virus Deng-1, Deng-2, Deng-3 dan Deng-4 virus.

PM Dr David Pereira menjelaskan pihak IKPK bernama penyelidikan di UTMB giat untuk menyedekahkan penemuan kajian tersebut dalam jurnal berimpak tinggi.

Menyentuh mengenai IKPK, PM Dr Pereira berkata penyelidikan yang dilakukan di IKPK menggunakan sumber dana daripada dalam dan luar negara.

Pada tahun ini, terdapat empat geran penyelidikan yang sedang berjalan bergaya daripada penyelidikan denggi.

Sementara itu, IKPK menawarkan program di peringkat pascasarjana (Masters dan PhD) secara penyelidikan sahaja yang penyelidikan terumpu kepada bidang virologi dan bioteknologi penubatan.

Sekarang ini, IKPK mempunyai lima pelajar Masters (empat pelajar sepenuh masa, seorang pelajar separuh masa) serta tiga pelajar PhD (satu pelajar sepenuh masa dan seorang pelajar separuh masa).

Selain itu, Institut ini juga melibatkan beberapa kolaborasi untuk bekerjasama dalam hal pembangunan penyelidikan.

Pelajar peringkat Sarjana dan PhD turut membuat penyelidikan di makmal IKPK.

Pengarah IKPK Unimas, Profesor Madya Dr David Pereira (tengah) bersama-sama dengan penyelia, pengasas sains dan pembantu makmal.

Image yang lebih jelas : FB UNIMAS